CATÁLOGO

WONT ON THE CONTRACT OF THE CO

DE LA

COLECCIÓN MINERALÓGICA

GEOLÓGICA



MONTEVIDEO

IMPRENTA «EL SIGLO ILUSTRADO», DE TURENNE, VARZI Y C.ª

CALLE 18 DE JULIO, NÚM. 23

1902



CATÁLOGO

DE LA

COLECCIÓN MINERALÓGICA

Y

GEOLÓGICA



MONTEVIDEO

IMPRENTA EL SIGLO ILUSTRADO», DE TURENNE, VARZI Y C.ª

CALLE 18 DE JULIO, NÚM. 23

1902

Digitized by the Internet Archive in 2017 with funding from University of Illinois Urbana-Champaign Alternates

9549.074 M765

MINERALOGÍA

N.º	1 Diamante. Minas Geraes (Brasil).	N.º	44 Cuarzo ágata, Schlesien
¥1.	2 • India.	>	45 Calcedonia. Islandia.
,	3 Ácido borácico. Isla Lipari.	>	46 - pseudomorfa, Hungría.
	4 * * Monte Cerboli (Toscana).	»	47 Cuarzo ágata verde (plasma). Baden
	5 Cristal de roca. Suiza.		48 Heliotropo. Persia.
Ţ,	6 Cuarzo hialino.	-	49 Cornalina. Oberstein.
,	7 * * *	>	50 Ágata cornalina. Freiberg.
,	8 » » Monte Ural.) >	51 Ágata común. Bonn.
>	9 · Suiza.	>	52 » Oberstein.
*	10 Cristal de roca, Francia.	*	53 » » Rheimbreitbach.
*	11 > con amatista. Méjico.	3	54 Cuarzo ágata, Schlesien.
	12 Cuarzo hialino ahumado. Suiza.	,	55 - leñoso.
*	13 » • cloritoso •		56 Madera silicatada carbonífera. Thurin-
•	14 Cuarzo hialino.		gue.
>	15 * con calcita. San Gotardo.	+	57 Madera agatizada. Thuringue.
	16 Cuarzo hialino. Piamonte.		58 Madera fósil (Araucarites Schrollia-
>	17 • Freiherg.		nus, Göpper). Schlesien.
>	18 * *	*	59 Madera agatizada. Prusia.
>	19 » Islandia.		60 » (palmera fósil). Antigua.
>	20 -> Siberia.	»	61 Ojo de gato. Baviera.
>	21 -> Bohemia.		62 Pudinga. Herefordshire.
>	22 » • • »	>	63 Jaspe.
>	23 Cuarzo citrino. Noruega.		64 · Ural.
*	24 • amatista »	*	65 » porcelana. Töplitz.
•	25	>	- 66 → × ×
>	26 » Méjico.	*	67 Jaspe globular, Baden
>	27 • Oberstein.	*	68 » » »
3	28 » » Sajonia.	*	69 Jaspe veteado. Harz.
*	29 • con galena. Hungría	*	70 Jaspe en basalto. Siebengebirge.
>	30 Cuarzo rosa, Baviera.	>	71 Opalo noble Hungria.
*	31 * * "	*	72 » común. Méjico.
>	32 Cuarzo celular. Prusia.	»	73 • Schlesien.
25	33 Cuarzo záfiro (siderita). Steyermark.	"	74 »
*	34 Ágata, Prusia. 35 - con amatista, Oberstein.	,	75 · Frankfort. 76 · Hungría.
*		*	
*	36 Ágata, Sajonia	*	77 Semi-ópalo, Bohemia.
*	37 Jaspe. Harz.	» »	78 Jaspe opalizado > 79 Semi-ópalo >
	38 Venturina. Schlesien 39 Cuarzo hialino hematoide. Siberia.	»	* · · · ·
>		» »	80 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•	40	, "	82 • con piropo. Bohemia
,	42 • verde (prasa). Baviera.	»	83 » Bonn.
,	43 • Verde (prasa). Daviera.	,	84 Madera opalizada. Hungría.
-	40 " Taxis.	~	or madera opanzada. Hungria.

	95 Change reginite Paris	NT o	140	
N.º	85 Cuarzo resinita, París. 86 Cachalonga con siderosa.	N.		Espato pesado columnar. Sajonia. Hepatite.
*	87 Hialita con basalto.))))		Carbonato de estronciana. Harz.
"	88 Hialita.))	143	
»	89 > Baden.	"	144	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	90 Calcáreo lacustre. París.	"	145	
»	91 Tufa silicosa. Islandia.))	146	(
»	92 Trípoli infusorio. Krantgarten.	" »	147	
<i>"</i>	93 Azufre nativo. España.))	148	
»	94 Azufre prismático, Sicilia.)))	149	
	95 » Sicilia.)))	150	
<i>"</i>	96 » Nápoles.	, ,,	151	
»	97 » Polonia.))		Celestina baritosa.
70	98 + » »)»		Nitro-calcita.
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	99 » Croacia.))		Espato de Islandia. Islandia.
'n	100 » »))		Espato de Islandia, Islandia. Espato calcáreo (calcita). Harz.
<i>"</i>	101 Arsénico nativo. Siberia.))	156	
,	102 Rejalgar (arsénico sulfurado). Hun-))	157	
*	gria.	"	158	3
	103 Oropimento (Arsénico sulfurado auna-))		Carbonato de cal.
	rillo).	, ,,		Espato calcáreo (calcita). »
*	104 Arsénico sulfurado.) "		l Carbonato de cal con siderosa y do-
	105 Nitro prismático en lava.	"	101	lomita, Baden.
"	106 Sal de roca. Wurtemburg.))	169	2 Espato calcáreo. Harz,
,	107 » » Halleim))	163	*
,	108 -> -> -> ->))	164	
	109 Sal gema pseudomorfa. Eifel.))	165	
))	110 Nitrato de soda. Chile.	"	160	
))	111 » » Egipto.))		7 Carbonato de cal. Hungría.
))	112 Sulfato de soda. Berchtesgaden.		168	
))	113 Bloedita.))	169	
))	114 Glauberita con sal gema. Salzburz.))	170	
))	114 Granberna con sai genia, Saizburz. 115 Polihalita, Austria.))	171	
))	116 Bórax (borato de soda), Thibet.))	179	
))))	173	
))	117 Carbonato de barita. Inglaterra. 118 » » »))	174	
))))		
))	***))	178	
))))	170	
1)	121 Carbonato de barita calcáreo. Ingla-))	17	•
	terra.))		8 Estalactita calcárea. Bonn. 9 » Harz.
))	122 Barito-calcita, Inglaterra, 123 Baritina,))	179	
))	123 Baritina. » 124 » Bohemia.))	180 18	
))))		-
))))	18	
))	126 Espato pesado laminoso, Hungría.))	18	3 » » niquelitera. 34 Carbonato de cal anacarado. Sajonia
))	127 Baritina, Hungría. 128 Baritina.))		
))))		
))	129 »))		
))	130 » Taxis.))		37 Mármol. Suecia.
))	131 Espato pesado laminoso. Hungría.))		· ·
))	132 » » Freiberg.))		89 Oolita.
))	133))		00 » arenosa. 01 Colina kituwingga
>>	134 " " " "))		Of Caliza bituminosa.
))	135 » » » » »	30		22 Espato carbonífero.
))	136 » » compacto. Siberia.))		93 Marga, Inglaterra.
>>	137 » » Harz.)		94 Mármol lumachela.
))	138 » » laminoso, Freiberg.)		95 Carbonato de cal pulverulento.
>>	139 Barita fibrosa. Lüttich.)) 19	96 Aragonito. Inglaterra.

```
N.º
    197 Aragonito. Bohemia.
                                                 N.º
                                                      252 Yeso, Hanover
    198
))
            ))
                      ))
                                                      253
                                                            » lanceolado, París
    199
))
                    Francia
                                                      254
                                                               Gotha
                                                  ))
    200
                                                               foliáceo. París.
                                                      255
    201
                    Bohemia.
                                                      256
                                                                Wurtemberg.
                                                            ))
    202
            1)
                     ))
))
                                                      257
                                                               fibroso, Inglaterra.
    203
            ))
                   Steyermark.
2)
                                                      258
                                                                ))
                                                                        Berlín.
    204
            ))
                       ))
                                                      259
                                                               granular alabastrino. Francia.
                                                  ))
                                                            ))
    205 Carbonato de cal fibroso.
                                                      260
                                                               del gres abigarrado.
    206 Calcáreo pisiforme, Carlsbad.
                                                      261
                                                            » alabastro yesoso, Wurtemberg.
    207 Aragonito.
                                                      262
                                                            » cal sulfatada anhidra. Magde-
    208
            ))
                 azulado, Schlesien.
))
                                                            burgo.
    209 Dolomita. Piamonte.
                                                      263 Muriacita, Salzburgo.
                                                  ))
            » talcosa. Tyrol.
                                                      264
                                                  ))
    211 Siderosa, Sajonia.
                                                      265 Anhidrita
    212 Dolomita.
                                                      266 Cal sulfatada anhidra.
            » devoniana. Nassau.
                                                      267 Anhidrita fibrosa.
    214 Pedrarzita, Tyrol.
                                                      268 Cal fosfatada, San Gotardo.
    215 Hidro-dolomita. Vesubio.
                                                      269 Apatita, Sajonia.
                                                  ))
    216 Espato talcoso, Tyrol.
                                                      270
                                                  ))
                                                            -- » Bohemia .
    217 Siderosa (Siderita). Sajonia.
                                                      271
                                                      272
            » dolomita ferrífera.
    219
                                                      273
                                                             » con talco. Tyrol.
    220 Siderosa, Bohemia.
                                                      274
))
                                                  ))
                                                           🥏 » granular con magnetita. Suecia
    221
                  Hungría.
                                                      275
))
            ))
                                                             » Noruega.
    999
                                                      276 Fosforita.
    223 Miemita. Thuringue.
                                                      277
                                                           » Nassau.
                                                      278 Fosfato de cal compacto
                                                  ))
    225 Conito en basalto.
                                                      279 Stafelita.
    226 Cal carbonatada magnesífera. Sajonia.
                                                      280 Cal arseniatada.
    227 Cal carbonatada ferro-magnesífera.
                                                      281 Pirocloro, Ural.
           Stevermark.
                                                      282
                                                             ))
                                                                    Baden.
    228 Cal carbonatada ferro - magnesífera.
                                                      283 Tungstato de cal. Bohemia.
          Steyermark.
                                                      284
                                                                         ⇒ con wolfram, »
                                                             ))
    229 Cal carbonatada ferro-magnesífera. Ste-
                                                      285 Magnesia nativa. Estados Unidos.
          vermark.
                                                      286
                                                            » » hidratada. Suecia.
    230 Espato fluor (Fluorina). Inglaterra.
                                                      287
                                                                            » fibrosa, Esta-
    231
                                                            dos Unidos.
                        ))
                                 Baden.
           ))
                 ))
))
    232
                                                      288 Magnesia nativa carbonatada foliácea.
            1)
                 ))
                    Inglaterra.
    233
                 ))
                    (fluorina). Baden.
                                                             Stevermark.
    234
            ))
                 ))
                    Sajonia
                                                      289 Magnesia nativa carbonatada. Schle-
    235
            ))
                 ))
                    Inglaterra.
                                                            sien.
    236
                        ))
                                                      290 Magnesita.
            ))
                 ))
))
                                                  ))
    237
                                                      291 Espuma de mar.
))
            ))
                 ))
    238
                    (fluorina). Bohemia.
                                                      292 Magnesia boratada. Hanover.
1)
    239
            ))
                              Sajonia
                                                                                        Sajonia.
    240
                                                      294 Sulfato de magnesia (Epsomita). »
                                                  1)
))
    241
            ))
                 » (fluorina).
                                                      295 Strotantalita. Suecia.
                                                  ))
    242
                 D ( D)
                                                      296 Gudolonita.
))
            ))
                             roja).
                                                  ))
    243
                                                      297 Corindón. Piamonte.
                    Freiberg.
            ))
                 ))
                                                      298
    244
                    fibroso. Inglaterra.
                                                                     Thibet.
            ))
                 >>
                                                              ))
    245
                    Sajonia.
                                                      299
    246
                    compacto. Stolberg.
                                                      300
                                                               » rojo.
                                                  ))
     247
                 » clorífero. Baviera
                                                      301 Záfiro en basalto Rhin.
 ))
     248 Yeso, Bonn.
                                                      302 Corindón granular ferrífero (Esmcril)
     249
 ))
          ))
              Thuringue.
                                                      303 Diásporo, Hungría.
     250
                                                      304 Alumina fosfatada. Bohemia.
 ))
     251
              Steyermark.
                                                      305 » Freiberg.
```

N.0	306 Striesgisana, Freiberg.	N.º :	364	Hierro arsenical. Freiberg.
))	307 Lazulita, Steyermark.		365	» » Meissen.
))	308 » »	n (366))))))
))	309 » Salzburgo.	»	367))))
))	310 Halaíta. Schlesien.)) = ==================================	368	» » Schlesien.
))	311 Kalaíta. Persia.		369))))))
))	312 Criolita. Groenlandia.			Hierro magnético de pizarra cloritosa.
))	313 Siderita con galena siderosa.			Tyrol.
1)	314 Aluminita. Prusia.)) :	871	Hierro magnético. Suecia.
))	315 » Hungría.		372	» carbonatado. Estados Unidos
))	316 » »		373	» magnético. Noruega.
))	317 Alumina sulfatada. Bonn.		374	» " Thuringen.
))	318 Alunogeno. Hungría.		375	» » Sajonia.
1)	319 Alunita, Suecia.		376	» » Elba
))	320 Cerita.			Imán natural. »
1)	321 Ortita. Arendal.			Gilingita. Suecia
))	322 Pirostita. Fahlun.		379	» »
))	323 Manganeso sulfurado. Transilvanía.			
))	324 Hausmannita. Thuringen.		550 381	Hierro oligístico. Elba.
1)	325 Braunita. Sarce-Weimar.		82 82))))))
))	326 » »)))))))) , (A
	327 Pirolusita, Siegen.		383	» » Auvergne.
))	328 » Bohemia		384	» micáeeo. Fichtelgebirge.
))	coo mi		385	» Prusia.
))			386	» oligístico. Bohemia.
))			387	» » rojo. Sajonia.
))	331 » »		888	» » Taxis.
))	332 Acerdesa, Harz.		389	» compacto. Narran.
))	333 Manganeso terroso.		390	» oxidado escamoso. Liegen.
))	334 Psilomelano. Erzgebirge.		91))))))))
))	335 » Thuringen.		392	» arcilloso rojo. Saulfeld.
))	336 » Siegen.			Hidro-hematita. Horrhausen.
))	337 Manganeso carbonatado. Freiberg.		94))
))	338 » Hungría.		95))
))	339 Tripilina, Baviera			Hierro oxidado hidratado. Inglaterra
))	340 Tripilita, Limoges.		97	» »)
))	341 Pseudo-tripilita. Baviera.			Gocilita en cuarzo.
>)	342 Silicato de manganeso, Harz.	n 3	399	Hierro oxidado hidratado. Inglaterra
))	343 Paisbergita. Suecia	» 4	()()	» » bacilar. Bohemia.
))	344 Silico-carbonato de manganeso. Harz.		.01	» » hidratado. Liegen.
))	345 Bustamita. Méjico.	» 4	102	» · » » Neuwied.
))	346 Hierro meteórico.	» -	103	» » fibroso. Taxis.
))	347 » » Chile.	» 4	104	Lepido-crocita. Liegen.
>)	348 Aereolito. Hungría.)) 4	(0.5	Hierro hidroxidado negro vidrioso.
))	349 Pirita de hierro. Inglaterra.			Ahrueiler.
>>	350 » Efba.)) <u> </u>	106	Hierro hidroxidado negro vidrioso.
>>	351 » »			Hungría.
))	352 » » pseudomorfa, Sajonia.	» 4	.07	Hierro pisiforme. Schafhausen.
))	353 » Piamonte.	» 4	.08	Limonita oolítica. Amonites, Wurtem-
))	354 » Neuwied.			berg.
))	355 » Baviera.	» 4	09	Bauxita. Rhone.
))	356 » Taxis.	» 4	10	Hierro arcilloso lenticular, Bohemia.
1)	357 » Freiberg.	» 4	11	Oolita inferior ferruginosa. Wurtem-
))	358 » hepático. Hungría.			berg.
))	359 Hierro sulfurado blanco. Carlsbad.	» 4	12	Arcilla ferruginosa. Carlsbad.
))	360 Marcasita, Inglaterra.		13	» Bonn.
))	361 Pinta radiada. »	» 4	14)) 1)
))	362 Pirita de hierro magnética. Baviera.	» 4	15	» » hierro earbonata-
))	363 » Riesengebirge.			do litoide. Siebengeb.

```
N.º 416 Hierro oxidado bacilar. Teplitz.
                                                  N.o
                                                       472 Pimelita, Schlesien.
                                                        473 Blenda, Prusia.
     417 Limonita. Dres len.
                                                   ))
     418 Chamoizita. Suiza.
                                                        474
))
                                                        475
    419 Polidrita. Sajonia.
                                                               ))
                                                                     Hungría.
))
                                                       476
1)
    420
            ))
                                                   ))
                                                               ))
                                                                    Harz.
                                                       477
                                                                    Bohemia.
     421 Siderosa.
                                                   ))
                                                               ))
                                                       478
    422
                    Pramonte.
                                                                    Inglaterra
1)
            ))
    423
                   Prusia.
                                                   ))
                                                       479
                                                                    Bensberg.
))
    424
                                                        480
                                                                    Himmelfahrt
             1)
                                                   ))
                   Westphalia.
                                                        481
                                                                    cadmífera. Bohemia.
))
    425
             13
                                                   ))
    426 Carbonato de hierro.
                                                        482
                                                                    hepática. Bélgica.
                                                   ))
                                                               ))
    427 Hierro espático. Bonn.
                                                   ))
                                                       483 Calamina.
))
    428
           )) ))
                         carbonatado en crio-
                                                       484
1)
           lita. Groelandia.
                                                       485
                                                   ))
    429 Mesitina. Piamonte.
                                                       486
                                                   ))
                                                                ))
                                                                      Inglaterra.
    430 Hierro carbonífero. Westphalia.
                                                   ))
                                                       487
                                                                      Baden.
    431 Hierro cromatado. Estados Unidos.
                                                       488
                                                                      Schlesien.
                                                   ))
))
    432 Sidero-cromo, Ural.
                                                       489 Bicarbonato de zinc. España.
))
    433 Hierro cromatado. Noruega.
                                                       490 Mesinguita. España.
                                                   ))
))
                            Estados Unidos.
                                                       491 Silicato de zinc hidratado.
    434
                  ))
                                                   ))
))
                titanado. (Ilmenita). Noruega.
                                                       492 Zinc oxidado silicífero.
    435
                                                       493 Silicato de zinc. Aachen.
    436
                ))
                              ))
                                                              » » anhidro. Aix-la-Chapelle.
                                                       494
    437
           ))
                              ))
))
                                                       495 Oxido rojo de zinc. Estados Unidos.
                                                   ))
))
    438
           ))
                   ))
                              ))
                                    en basalto.
                                                       496 Silvanita. Auro-telurita. Transilvania.
                                                   ))
                                  Rhin.
                                                       497 Teluro nativo auro plombifero. Tran-
    439 Nigrina.
    440 Columbita. Groenlandia.
                                                             silvania.
                    Estados Unidos
                                                   ))
                                                       498 Bismuto telúrico, Inglaterra.
1)
                                                       499 Oxido terroso de cadmio. Bélgica.
    442 Wolfram. Bohemia.
    443
           ))
                    ))
                                                       500 Antimonio, Francia.
))
                   Siberia.
                                                       501 Allemontila. Arsénico antimoniado.
    444
))
                                                   ))
                   Taxis.
                                                             Francia.
))
            ))
    446 Hierro fosfatado. Baviera.
                                                   33
                                                       502 Antimonio sulfurado. Hungría.
                                                       503
                                                               ))
                                                                      ))
    447
                ))
                          Hanover.
                                                                                  Harz.
    448 Dufrenita.
                                                   ))
                                                                       Stibina. Schleiz.
))
    449 Delvauxina. Luttich.
                                                               ))
                                                                       compacto. Fichtelgebirge.
                                                   ))
    450 Cacoxenita, Bohemia,
                                                       506 Yinkenita. Harz.
))
                                                   ))
                                                       507 Jamesonita. »
    451 Hierro arseniatado. Inglaterra.
                                                   ))
    452
               muriatado. Suecia.
                                                       508 Hierro antimonífero, Sajonia.
                                                       509 Antimonio rojo sulfurado. Freiberg.
    453
                sulfatado.
    454 Sulfuro de cobalto y nickel. Prusia.
                                                       510 Antimonio blanco. Algeria.
                                                   ))
    455 Esmaltina, (cobalto arsenical). Taxis.
                                                       511 Antimoniato de plomo. Inglaterra.
                                                   ))
))
    456
                                                       512 Mercurio nativo. Rheinbaiern.
            )) ))
))
                               ))
                                                   ))
    457
                                                   ))
                                                       513 Cinabrio. California.
))
    458 Cobaltina. Suecia.
                                                       514
                                                                     Austria.
                                                       515
                                                                     Hungria
    460 Cobalto arsenical. Noruega.
                                                       516 Mercurio sulfurado bituminoso. Aus-
                 oxidado negro. Baden.
    461
           11
    462
                            ))
                                 Saalfeld.
                                                       517 Mercurio hepático. Austria.
    463
                 arseniatado.
                                                   ))
                                                       518 Mercurio muriatado. Rheinbaiern.
    464 Cobalto arseniatado pulvurento.
                                                       519 Oxido de titano Rutilo. Austria.
    465 Níquel sulfurado. Nassau.
                                                       590
                                                                  ))
                                                                      ))
                                                                                    Tyrol.
                                                                               ))
    466 Bismuto niquelífero. Westphalia.
                                                       521
                                                   ))
                                                                               ))
                                                                                     Noruega.
    467 Níquel arsenical.
                                                      522
                                                              )) ))
                                                   ))
                                                                       ))
                                                                               ))
                                                                                    Wermland.
    468
                arsenioso-sulfurado, Ems
           1)
                                                      523 Octahedrita. Titano anastásico. Grau-
    469
                blanco arsenical. Sajonia
                                                             bundten.
    470
                antimoniado.
                                                       524 Brookita, Suiza,
    471
                arseniatado. Baden.
                                                      525 Plomo nativo. Suecia.
```

N.º	526 Galena eon fluor. Inglaterra.	N.º 577 Urano oxidulado. Bohemia.
ю	527 » » blenda y siderosa. Ingla-	» 578 » » terroso. Bohemia.
	terra.	» 579 Chalcolita, Alemania.
))	528 Galena, Sajonia.	» 580 Urano fosfatado. Inglaterra.
))	529 » Harz.	» 581 Chaleolita, Sajonia.
))	530 » Bohemia.	» 582 Autunita en granito. Estados Unido
>>	531 » selenífera Freiberg.	» 583 Cobre nativo. Ural.
>>	532 » eon siderosa. Taxis.	» 584 » » »
<i>»</i>	533 » » Harz.	» 585 » » Estados Unidos.
»	534 » reticulada. Bélgica.	» 586 » » Alemania.
»	535 » Clausthal.	» 587 » » »
»	536 Plomo arenáeeo. Eifel.	» 588 » sulfurado vidrioso. Inglaterra
	537 Sulfuro de plomo y antimonio.	
*		
٧	538 Seleniuro de plomo. Harz.	
	539 Plomo sulfurado antimonífero. Bour-	» 591 » » Aleman
	nonita. Inglaterra.	» 592 » azul. Narran.
**	540 Plomo sulfurado antimonífero. Bour-	» 593 » » Méjieo.
	nonita. Harz.	» 594 » purpurino., Chile.
>>	541 Minio nativo. Eifel.	» 595 Pirita de eobre con caleita. Chalcop
>>	542 Plomo earbonatado. Bohemia.	rita. Freiberg.
>	543	» 596 Pirita de cobre eon ealeita. Chaleon
	544 » »	rita. Alemania
>>	545 » Nassau.	» 597 Pirita de eobre eon ealeita. Chaleor
>>	546 » eon euprita Tyrol.	rita. Inglaterra.
>>	547 » (cernsita). Harz.	» 598 Pirita de eobre, Chaleopirita, Harz.
»	548 » negro. Bergisehen.	» 599 » » » Narran
>>	549 » terroso. Sehlesien.	» 600 » » » Taxis.
))	550 » sulfatado. Anglesita. Cerdeña.	» 601 » » » Chile.
))	551 » » Prusia.	» 602 Cobre gris, Tyrol.
))	552 » » Harz.	» 603 » » Nassau.
))	553 » fosfatado verde.	» 604 » » Taxis.
))	554 Piromosfita verde. Baden.	» 605 » » Tyrol.
))	555 Plomo fosfatado osbeuro gris. Nassau-	» 606 Domeykita. Méjieo.
))	556 » » » »	», 607 Óxido rojo de eobre. Ural.
))	557 » » »	» 608 » » » » »
))	558 » » Bohemia.	» 609 » » » Inglaterra.
	559 » azul. Mosel.	5 610 Malaquita pseudomorfa. Francia.
))		» 611 Cobre rojo. Ural.
))	560 » arseniatado. Inglaterra.	
))	561 Vanadato de plomo. »	
))	562 Plomo eloro-earbonatado. Alemania.	ors control to jo de contre terrore refinier
))	563 » arsenio-fosfatado, Canpilita. In-	Sieg.
	glaterra.	» 614 Oxido » » » »
))	564 Plomo arsenio-fosfatado eon barita.	Nassau.
	Inglaterra.	» 615 Oxido de cobre terroso. Chile.
))	565 Plomo eromatado. Ural.	» 616 » » negro. Alemania.
))	566 » molibdenatado. Melinosa. Gre-	» 617 Azurita y malaquita, Francia.
	eia.	» 618 Azurita. Moldavia
J)	567 Plomo molibdenatado. Melinosa. Gre-	» 619 » Tyrol.
	cia.	» 620 » Alemania.
))	568 Pirita de estaño. Inglaterra	» 621 Cobre carbonatado azul, Francia.
))	569 Oxido » »	» 622 Malaquita, fibrosa, Nassau.
))	570 » » Bohemia.	» 623 » » Ural.
))	571 Bismuto nativo. Sajonia.	» 624 » Prusia.
))	572 » » Taxis.	» 625 » eon cobre rojo. Prusia.
"))	573 » » »	» 626 » » » Moldavia.
))	574 » sulfurado. Suecia.	* 627 » eompacto. Ural.
	575 » Surfurado. Succia. Surfurado. Succia. Inglaterra.	* 628 Cobre muriatado. Chile.
))	576 Cobre bismutífero. Sajonia.	» 629 » »
))	oto Copie namunicio, Dajonia	" U=1/" " "

N.º	639 Cobre fosfatado. Alemania.	N.º 686 Arcilla amarilla.
>-	631 ° ° °	» 687 » blanca.
>>	632 Cobre fosfatado. Hungría.	» 688 Bol de basalto en tufa. Bonn.
>>	633 Vanadato de cobre fosfatado. Rhin.	» 689 Arcilla de batandar. Sajonia.
*	634 Cobre arseniatado. Inglaterra.	» 690 Hidro-silicato de alumina, Inglaterra.
>>	635 » » Hungría.	» 691 Alofano.
*	636 Condurita, Inglaterra.	» 692 » opalino, Steyermark.
.>	637 Dioptasa. Siberia.	» 693 Porfiro traquítico. Alemania.
>>	638 Cobre hidro-silicoso. Chile.	» 694 Haloita.
»	639 » Crisocol. Alemania.	» 695 Almandina granate. Tyrol.
>>	640 »	» 696 » »
>>	641 Plata nativa. Perú.	» 697 » Noruega.
))	642 » » Baden.	» 698 Granate noble, Suecia.
>>	643 » Noruega.	» 699 Piedra de canela. Piamonte.
>>	644 » » Freiberg.	» 700 Granate común. Noruega.
>>	645 » » con niquelina. Bohemia.	» 701 » Francia.
))	646 Amalgama. Mercurio argentífero. Ba-	» 702 » » Italia.
	den.	» 703 » Tyrol.
>>	647 Plata antimoniada. Baden.	» 704 » Hesse.
))	648 » sulfurada. Alemania.	» 705 Piropo. Bohemia.
))	649 » Méjico.	» 706 » »
э	650 » Taxis.	» 707 Colofonita, Noruega.
))	651 Sulfuro de plata antimoniada. Freiberg	» 708 Melanita.
))	652 Plata vidriosa Méjico.	» 709 » Elba.
))	653 Sterbergita Bohemia.	» 710 Granate. Tyrol.
))	654 Pirargirita. Plata colorada. Harz.	» 711 Alocroita. Baviera.
))	655 » » Hungría.	» 712 » con magnetita. Sajonia.
D	656 Plata arsenio-sulfurada. Bohemia.	» 713 Romanzovita, Finlandia.
))	657 » antinronioso.	» 714 Idocrasa. Vesuvio.
	Freiberg. 658 Muriato de plata. Altaí.	» 715 » Tyrol.
))	659 Oro nativo. Alemania.	T)
>>	660 » » Ural.	
)) »	661 » » Costa Rica.	» 718 » Tyrol- » 719 » »
<i>"</i>	662 Platino nativo. Ural.	» 720 Egeran. Vesuvio.
»	663 » » »	» 721 Epidoto. Noruega.
))	664 » Choco.	» 722 » Italia.
))	665 Iridio osmiado. Ural	> 723 » Francia.
))	666 Molibdeno sulfurado. Sajonia.	» 724 » manganesífero. Piamonte.
))	667 Óxido de cromo. Siberia,	» 725 Zoisita, Tyrol.
))	668 Ocre de cromo. Francia.	» 726 Epidoto ferrífero. Tyrol.
))	669 Distene, Kíanita, Italia,	» 727 » Alemania.
))	670 » Tyrol.	» 728 Escapolita con calcita, Estados Unidos.
))	671 » » »	» 729 » con anfibol. Noruega.
))	672 » » »	» 730 » con calcita. »
))	673 » » »	» 731 »
))	674 Fibrolita. Alemania.	» 732 » Suecia.
»	675 Andalusita. Tyrol.	» 733 Canaarita. Estados Unidos.
>>	676 » psismática. Sajonia.	» 734 Meionita. Vesuvio.
>>	677 Mielina. Sajonia.	» 735 Anfodilita. Suecia.
>>	678 Litomarga ferruginosa. Alemania.	» 736 Gelenita. Tyrol.
))	679 » » »	» 737 Margarita. »
))	680 Chiastolita.	» 738 » »
))	681 Estaurolita, Suiza.	» 739 Dicroîta, Finlandia.
))	682 Fahlunita. Suecia.	» 740 » Baviera.
))	683 Pirargilita en granito, Finlandia,	» 741 Lindseita. Finlandia.
))	684 Arcilla refractaria, Bonn,	» 742 Sordawalita con hierro magnético. Ba-
))	685 » de pipa. Rhein.	viera.

*-									
N.º	743 Esmeralda, Salzburgo.	N.º	797	Oligoclase, Noruega,					
))	744 » Perú.	>>	798	» aventurina. Noruega.					
))	745 Beril noble y topacio. Siberia.))	799	Hipoklenita en anfibol. Nornega.					
))	746 Beril común. Baviera.))	800	Anortita. Vesuvio.					
))	747 » Salzburgo.))	801 » Schlesien.						
))	748 » Estados Unidos,))		Rija Kolita. Feldespato vidriosio. Ve-					
))	749 Fenaquita, Vosges.			suvio.					
))	750 Adularia. San Gotardo.))	803	Pinita. Francia.					
	751 » »	"		Dicroîta pseudomorfa, Finlandia.					
))		0		Leucita: Anfigena. Vesuvio.					
))	•))	806						
))	753 Ortosa con biotila, Noruega))	807))))					
))	754 » Schlesien.)))))))) () () () () () () () () () () (
))	755 » »))		Sodalita »					
))	756 » »	>>	809	» Noruega.					
))	757 » »	×	810 » azul. Brewig.						
))	758 Feldespato común en granito. Ale-))		Nefelina. Vesuvio.					
	mania.))		Elacolita. Noruega.					
))	759 Feldespato común en granito. Ale-	1)		Dipirita. Francia.					
	mania.))		Melilita en lava. Rhein.					
))	660 Ortosa. Lago Maggiore.	j))	815	Apofilita. Harz.					
))	761 Feldespato alterado en carbonato de))	816)					
	cal. Thuringen.))	817	» en calcita. Estados Unidos.					
))	762 Ortosa.	>>	818	» Tyrol.					
))	763 » Taxis.))	819))))					
))	764 Petro-silex. Dresden.	>>	820	» Bohemia.					
))	765 Ortosa, Noruega.	, »	821	Mesotipe. Bonn.					
))	766 Granito gráfico. Baviera.))	822	» Tirol.					
))	767 » Noruega.))	823	» Bohemia.					
))	768 Ortosa verde. Piedra del Amazonas.	,))	824))))					
	Ural.))		Mesolita. Faroe.					
))	769 Piedra del Amazonas. Brasil.))	826	» Bohemia.					
))	770 Feldespato vidrioso en traquita. Bonn.	,))		Krakolita. Tyrol,					
))	771 » »))		Brevicita. Noruega.					
))	772 » Eifel.))		Mesotipe calcáreo. Islandia.					
>>	773 Andesita en sienita. Dresden.))		Stilbita.					
1)	774 Piedra de pez. Retinita. Meissen.	10	831	» Faroe.					
))	775 » » »))	832	» Islandia.					
))	776 Esferolita. Tharaud.))	833	» Tyrol.					
))	777 Obsidiana. Lipari.))	834))))					
))	778 Markanita, Méjico.))		Faujasita: Baden.					
))	779 Piedra pómez. Lipari.	, ,		Filipsita. Giessen.					
))	780 Albita. Tyrol.))		Limonita. Suiza.					
))	781 » »))	838	» polvo. Dresden.					
))	782 Periclina »))		Prehnita, Tyrol.					
))	783 » »))	840))))					
"	784 Labradorita. Norte América.))		Chobasita. Bohemia.					
))	785 » »))	842	» Tyrol.					
))	786 » Rusia.))	843	» Rhein.					
	787 » Taxis.))	844	» Bohemia.					
))	1 1111 11			Fakolita en basalto. Bohemia.					
))	788 Saussurita con esmamgdita, Suiza. 789 Petalita, Suecia.))		Levyna, »					
))))		Harmotome. Alemania.					
))	790 Spodumeno. Trifanita. Estados Unidos))		» barítica. Harz.					
))	791 » » Suecia.))	848						
))	792 » » »))	849	» . » Oberstein.					
))	793 Oligoclase, Finlandia.))		Analcina Tyrol.					
))	794 » Noruega.))	851	Dehemin					
))	795 » •))	852	» Bohemia.					
))	796 » Suecia.))	853	Jttiverita en dolerita. Alemania.					

```
N.^{0}
   854 Comptonita. Boliemia.
                                            N.º 912 Actinolita Sajonia
    855 Cerolita y serpentina. Schlesien.
                                                 913 Perjasita, Finlandia.
23
    856 Ottrelita, Dialaga, Bélgica,
                                                 914 Antofilita, Bonn.
    857 Praseolita. Cuarzo negro. Noruega.
                                                 915 » hidratada, Estados Unidos.
    858 Ermakita.
                                                 916 Angita. Bohemia.
    859 Carpolita. Bohemia.
                                                 917
                                                     )) ))
                                                      » Tyrol.
    860 Chonikoita. Elba.
    861 Pirofilita. Bélgica.
                                                 919 Piroxenita laminosa, Baviera.
          )) ))
                                                              ferro-manganesífero. Esta-
    863 Pennine, Suiza.
                                                      dos Unidos.
                                                 921 Piroxenita, Suecia.
    864 » »
                                             ))
))
                                                 922 » Tyrol.
   865 Ripodilita. Estados Unidos.
))
       » Tyrol.
   866
                                                 923 Dialage, Baviera.
   867
                 Tyrol.
                                                 924 Hypersthene, Glatz.
   868 Clorita.
                                                 925 Anfibolita actinótica, Bonn.
   869 » Suiza.
                                             ))
                                                      >>
   870 Wollastonita. Vesuvio
                                                927 Diopsida, Siberia.
                                             ))
                                                928 Asbestos, Italia.
))
   871 » »
                                             ))
   872 Talco, Tyrol.
                                                929
                                                      33
                                                             Tyrol.
                                             ))
   873 » »
                                                930
                                                             Suiza.
   874 Stealita. Baviera.
                                                931
                                                             ))
                                                             Tyrol.
   875 Serpentina, Noruega.
                                                932
   876 » Siberia.
                                                933
                                                             Baviera.
))
                                                       ))
                                                       ))
   877 Vorhauserita. Tyrol.
                                                934
                                                             ))
                                             ))
                                                       » Taxis.
   878 Marmolita. Estados Unidos.
                                                935
                                                     » flexible, Schlesien.
» Estados U
   879 Picrolita, Schlesien.
                                                936
                                                           » Estados Unidos.
   880 Metaxita.
                 ))
   881 Picrosmine, Sajonia.
                                                938 Uralita en pórfido. Tyrol.
                                            ))
   882 Peridoto. Cassel.
                                                939 Traversellita turmalina. Italia.
                                            ))
                                                940 Antofilita, Baviera,
   883
               Mahren.
))
          3)
                                             ))
               granuloso. Eifel.
                                                941 Dialage metaloideo, Harz.
   884
           Bonn.
                                                942 Yenita, Elba.
   886 Hyalosiderita. Alemania
                                                943 Liosita, Lievrita, Elba,
   887 Stilpnomelano. Weilburg.
                                                944 » »
                                             ))
   888 Chloropalo, Hungría.
                                                945 Topacio prismático Sajonia.
                                             ))
   889 Tierra verde. Suecia.
                                             ))
                                                946 » » »
                                                          » Brasil.
   890
                                                947
          » Italia.
   891
                   Mandelstein.
                                                948
                                                949 » bacilar. Sajonia.
   892
           1)
                   Tyrel.
                                             ))
   893 Zirconio. Ural.
                                                950 Pirotisalita. Suecia.
))
                                                951 Brucita. Estados Unidos.
   894 » Noruega.
                                             ))
   895 Jacinto en basalto. Bonn.
                                                952 Muscovita »
                                            ))
   896 Jacinto. Francia.
                                                953 Mica-litio. Bohemia.
   897 Polymignita, Noruega.
                                            ))
                                                954 Biotita Noruega.
                                                     » Tyrol.
    898 Wohlerita.
                    ))
                                                955
                                             ))
   899 Endialyta. Groenlandia.
                                                956
                                                           Vesuvio.
                                             ))
                                                     » Alemania.
   900 Thorita. Noruega.
                                                 957
                                             ))
   901 Anfíbol basáltico. Bohemia.
                                                 958 Lepidolita. Mahron.
             ))
   902
        1)
                       ))
                                                 959 Rubelanita, Toplitz.
   903
          ))
                        Noruega.
                                            10
                                                 960 Mica roja en lava. Alemania.
))
               ))
         ))
                        Vesuvio.
   904
                                            ))
                                                961 Domourita. Suecia.
))
              laminoso. Sajonia.
    905
          ))
                                            1)
                                                962 Epifanita.
              » Noruega.
    906
                                                963 Astrofilita. Noruega.
                                             ))
   907
                         Finlandia.
                                                964 Leucófano »
        » fibroso blanco. San Gotardo.
                                                965 Melinófano »
    909 Grammatita con pirita anfibola. Tyrol
                                             ))
                                                966 Datolita. Estados Unidos.
    910 Actinolita vidriosa.
                                                967 » »
                                             ))
    911 » »
                                             ))
                                                968
                                                       ))
```

N.º	969 Datolita Noruega.	N.º 997 Espinela negra. Tyrol.						
))	970 Botriolita. »	» 998 Gahnita, Suecia.						
))	971 Turmalina. Kaernthen.	» 999 Dyslerita. Estados Unidos.						
))	972 » »	» 1000 Crisoheril. Mahren.						
'n	973 » Elba.	» 1001 Mellita. Thuringen.						
))	974 » Mahren.	» 1002 Ambar, Dinamarca.						
))	975 Indicolita con petalita. Suecia.	» 1003 » Groenlandia.						
))	976 Turmalina. Noruega	» 1004 Krantzita. Bernberg.						
))	977 » »	» 1005 Retinasfalto. Francia.						
))	978 » Baviera.	» 1006 Fichlelita. Fichtelgebirge.						
))	979 Tyrol.	» 1007 Ozokerita. Gallizien.						
))	980 Axinita. Suiza	» 1008 Hatchettina. Mahren.						
))	981 » Harz.	» 1009 Nafta. Estados Unidos.						
))	982 » Taxis.	» 1010 Betum sólido. Alemania.						
))	983 Titanita. Suiza.	» 1011 » » Estados Unidos.						
))	984 » Tyrol.	» 1012 » gelatinoso. Francia.						
))	985 » Baviera.	» 1013 » elástico. Inglaterra.						
))	986 » Tyrol.	» 1014 Antracita. Estados Unidos.						
))	987 » Noruega.	» 1015 » »						
))	988 » Coblenz.	» 1016 » Alemania.						
))	989 Mosandrita. Noruega.	» 1017 Hulla fibrosa. Inglaterra.						
))	990 Lapis-lázuli. Chile.	» 1018 » resinosa. Sajonia.						
))	991 Latialita. Alemania	» 1019 Cobre piritoso hepático en hulla. Dres-						
))	992 Espinelana, Eifel.	$\operatorname{den}.$						
))	993 Granate tretrahédrico. Alemania.	» 1020 Hulla. Schlesien.						
))	994 Rubí espinela. Ceylán.	» 1021 » esquistosa. Ruhr-						
))	995 Espinela azul. Suecia.	» 1022 » Baviera.						
))	996 Corindón dodecahédrico. Estados Uni-	» 1023 » compacta. Inglaterra.						
	dos.							

GEOLOGÍA

- N.º N.º 1 Turba con diatmomeas. Hanover. Coblentz)) 3 Tierra infusoria. Berlín.)) Hanover.)))) 5 Conglomerado aluvial. Heildelberg.)) 6 Hierro hidratado, Sajonia. Restos conchilíferos marinos. Mittelmeer. 8 Toba calcárca, Bonn.)) 9 Meissen. Bonn. 10 Conglomerado diluvial del Marne. Rhein. 11 Brecha huesosa, Bayiera, 12 Cuarcita de agua dulec. Bonn. 13 Ostrea edulis. Linn. Período plioceno. Piamonte. 14 Paludina multiforme período plioceno. terra. Wurtemberg. 15 Piedra caliza de agua dulce. Período 44 Caliza silícica. mioeeno. Mainz. 16 Paludina acuta, en piedra caliza de agua dulce. Período mioeeno. Mainz. 47)) 17 Helix majuntiaca, en piedra caliza de
 - agua dulce. Período mioceno, Mainz-18 Gres calcáreo mioceno. Rheinhessen· >> 20 Arena conquilífera. Período mioceno. 21 Eehinolampus Kleinü, Agassiz, Período mioceno. Westphalia.
 - 22 Pertunulur pulvinatus. Período mioceno. Viena. 23 Ciprina Islandiea. Período mioceno.
 - Westphalia. 24 Halitherium Tozinzi. Meyer. Pcríodo mioceno, Rheinhessen.
 - 25 Calcárco mioceno de Leitha con cantos rodados. Ungarn.
 - 26 Gres marino mioceno. Rheinhessen.
 - 27 Pudinga del mioceno superior. Siebengebirge.
 - 28 Pudinga del mioceno superior. Siebengebirge.
 - 29 Gres del lignito. Sichengebirge.
 - 30 Molasa. Gres del lignito. Siebengebirge.

- 31 Molasa Gresdel lignito, Sichengebirge.
 - 32 Molasa ferruginosa.
 - 33 Arcilla mioeena plústica. Bonn.
 - 34 Semi-ópalo. Bohemia.
 - 35 Pizarra infusoria. Bohemia.
 - 36 Esquisto silicoso del lignito. Bonn.
 - 37 Leuciscus Krantzi. Troschel. Período mioceno superior.
 - 38 Madera bituminosa. Período mioeeno.
 - 39 Carbón de bog. Bonn.
 - 40 Lignito terciario de péz. Alpes.
 - 41 Cupressinoxylum unirradiatum. Göppert. Madera silicatizada earbonífera. Siebengebirge.
 - 42 Eoeeno parisiense del medio. Ingla-
 - 43 Eoceno superior, París.
 - - 45 Yeso de agua dulee. París.
- 46 Calcáreo lacustre.
- glauro-nítrico. París.
- 48 Arcilla esmética. Paris.
- 49 Calcáreo grueso,
- 51 Nummulites laevigata, Lam. Calcáreo numulítico. Francia.
- 52 Nummulites laevigata, Lam. Calcáreo numulítico. Francia.
- 53 Terreno numulítico. Verona.
 - 54 Fucoides intricatus. Brog. Terreno numulítico. Viena.
- 55 Mármol ruiniforme, Viena.
- 56 Terreno numulítico. Suiza.
- 57)) Viena.
 - 58 Chondrites intricatus. Stemberg. Fucoides intricatus. Brong. Terreno numulítico. Viena.
- 59 Calcáreo pisolítico, París.))
-)) 60 Hemipristis radiatus. Lam. Terreno devoniano de D'Orbigny.
- 61 Tiza blanca del terreno devoniano Londres
- 62 Sílex piromaco. París.

))

- N.º 63 Silex piromaco. Aachen.
- » 64 Pedernal. Rugen.
- » 65 Echinomys conoidea. D'Orb Francia
- » 66 Tiza clorítica. Westphalia
- » 67 Terreno cretáceo superior. Westphalia.
- » 68 Inoceramus Crispii Mantell, en terreno marga, caliza superior. Westphalia.
- 69 Turrilites polyporus. Roemer en terreno marga caliza superior. Westphalia
 - 70 Nautilus simplex Sonerby, en terreno cretáceo superior Westphalia
- 71 Terreno cretáceo superior. Aachen.
- 72 Ostrea madróptera Sonerby, en terreno cretáceo.
- 73 Gres cretáceo, Taxis.
- » 74 » » con manganeso. Taxis.
- » 75 » » Bohemia.
- » 76 » » Dresden.
- » 77 Exogyra columba. Goldfuss, en gres cretáceo. Sajonia.
- 78 Exogyra columba. Goldfuss Gryphaca columba. Lam. en gres cretáceo. Sajonia.
- 79 Gryphaea columba. Lam. en gres cretáceo. Bohemia
- » 80 Inoceramus Brogniartii, Sonerby en gres cretácco. Sajonia.
- 81 Tiza gris. Francia.
- 82 Gres silícico. Francia.
- 83 Caliza con políperos. Francia.
- 84 Hippurites cornuvavainum Goldfuss del período tiza hipuritica. Francia
- » 85 Hippurites salvator Difraude, en terreno hipuritico. Alemania.
 - 86 Amonites rhotamagensis. Sonerby. Terreno cretáceo. Francia.
- » 87 Terreno cretáceo. Westphalia.
- » 88 » »
- n 89 » » »
- 90 Amonites monila. Soncrby, en terreno cretáceo. Francia.
- 91 Terreno neocomiano. Francia.
- » 92 » inferior. Brunswick.
- » 93 Taniva otava D'Orb. en terreno neocomiano. Suiza.
- » 94 Marga neocomiana, Suiza.
- 95 Cyncna caudata. Dunker, en arcilla wealdoniana. Westphalia
- » 96 Arcilla wcaldoniana. Westphalia.
- » 97 » » Hanover
- » 98 Hulla de la arcilla wealdoniana. Westphalia.
- » 99 Esquito gráfico. Alemania.
- » 100 Gres valdiano inferior. Hanover.
- » 101 Serpula coacervata. Rocm. en caliza valdcano inferior, Hanover.

- N.º 102 Trigonia gibbosa. Sonerby; del terreno portlandiano. Francia.
 - 163 Terreno portlandiano. Francia.
 - 104 Arcilla de Kimmeridge. Francia.
 - 105 Trigonia, en arcilla de Kimmeridge Francia.
 - 106 Ostrea deltoidea Soncrby; en arcilla de Kimmeridge, Francia.
 - 107 Pholadomya proteŭ Bronj en arcilla de Kimmeridge, Francia.
 - 108 Piedra litográfica, Terreno jurásico superior, Baviera
 - 109 Megachisus intermediario. Gromer. en terreno jurásico superior. Baviera.
 - 110 Leptolepis strattiformis. Agassiz. en terreno jurásico superior. Baviera.
 - 111 Piso corálico. Moselle.
 - 112 » Francia.
- 113 Thecosmilia trichotoma. Eduards. & Heyne. Lithodendron trichotomum. Goldfuss. en piso corálico. Wurtemberg.
- 114 Betún sólido. Hanover
- 115 Piso exfordiano. Francia.
- » 116 Pholadomya perricorta, en terreno oxfordiano. Francia
- 117 Caliza jurásica superior. Wurtemberg.
- 118 » » con Monotis lacunosa. Schloth, Wurtemberg.
 - 119 Caliza litográfica. Wurtemberg
 - 120 Arcilla oxfordiana.
 - 121 Oolita de Bath. Wurtemberg
- 122 Caloviano de D'Orb. con Astarle penula. Sonerby. Wurtemberg.
- 123 Oolita de Bath. Francia.
- 124 Lima proboscidea. Son. en oolita inferior, Wurtemberg.
- 125 Caliza oolítica inferior. Wurtemberg.
- 126 Gres jurásico inferior.
 - 127 Oolita inferior. Calvados.
- 128 Dentalium nusula, en oolita inferior. Wurtemberg.
- 129 Amonites murchisonae, Son, en oolita inferior, Baden.
- 130 Oolita inferior, Wurtemberg.
- 131 Marga del lías superior.
- 132 Lías superior.

))

))

))

- 133 Amonites bollensis, Fiethem, en lias superior, Wurtemberg.
- 134 Esquisto piscífero del lías superior. Wurtemberg.
- 135 Caliza bituminosa del lías superior. Wurtemberg.
- 136 Caliza del lías del medio. Wurtemberg.
- 137 Lías inferior.
- 138 Gryphaea arcuata, Son, en caliza del lías inferior, Wurtemberg,
- 139 Pentatrimus, en caliza liásica. Calvados.

- N.º 140 Lías inferior. Wurtemberg.
- » 141 Amonites prilonotus. Queenstedt, en lías inferior. Wurtemberg.
- » 142 Peroptesis Whitbicusis, Brong, en hulla del lías inferior, Bannat.
- » 143 Esquisto carbonífero del lías inferior. Beyreuth.
- » 144 Amonites subumbilicatus. Hanes, en caliza triásica. Oustereich.
- » 145 Calamina en caliza de los Alpes. Baviera.
- » 145 Brecha huesosa del Keuper. Stuttgart.
- » 147 Gres del Keuper superior. Wurtemberg.
- » 148 Dolomía del Keuper inferior. Wurtemberg.
- » 149 Dolomía del Keuper inferior. Wurtemburg.
- » 150 Dolomía del Keuper inferior. Wurtemburg.
- » 151 Dolomía del Keuper inferior. Wurtemburg.
- » 152 Gres triásico superior. Stuttgardt.
- » 153 » » Wurtemberg.
- » 154 » » »
- » 155 » » Stuttgardt.
- » 157 Calamites arenaceus, Jaeger, Calamites Jaegeri, Sterberg, en gres triásico superior, Wurtemberg.
- » 158 Marga del Keuper. Wurtemberg.
- » 159 » » »
- » 160 Marga calcárea del Keuper. Wurtemberg.
- » 161 Yeso rojo. Francia.

))

- » 162 » del Keuper. Wurtemberg.
- » 163 » » »
- » 164 Brecha coprolítica con hybodus, Aerodus, Psammodus, etc., Wurtemberg.
- 165 Avicula socialis. Deshayes, Mytilus socialis Schlotheim, en caliza triásica del medio.
- » 166 Caliza conchífera. Brunswick.
- » 167 » » Taxis.
- » 168 Marga de la caliza conchifera, Ber lín.
- » 169 Yeso del trías del medio. Neckar.
- » 170 » secundario superior.
- » 171 Gres abigarrado. Bayreuth.
- » 172 » » Sangerhaussen.
- » 173 » » Neckar.
- » 174 » » Francia.
- » 175 » » inferior. Zweibraken.
- > 176 » de los vosgos. Elsass.
- » 177 Marga pisolítica del gres abigarrada. Brunswick.
- » 178 Arkosa, Francia.
- » 179 Dolomia permiana, Eisleben.
- » 180 Calcáreo magnesiano. Hanau.

- N.º 181 Productus horridus, Son. Caliza permiana. Gera.
- » 182 Camaraphonia Geiniztiana, King. en marga permiana. Thuringen.
 - 183 Marga permiana.
- 184 Esquisto cuprífero permiano. Eisleben.
- » 185 » Thuringeu.
- 186 Conglomerado y gres del piso permiano inferior. Taxis.
- » 187 Gres rojo, Darmstadt.
 - 188 Psefita. Thuringen.
- 189 Calamites suckoni. Brong. en terreno permiano inferior. Inglaterra.
- » 190 Piso pérmico. Eisleben.
- » 191 » » Alemania.
- » 192 Walchia pinniformis. Gopper, en terreno pérmico. Siberia.
- » 193 Conglomerado carbonífero. Dresden.
- » 194 Gres hullífero. Rheinbaiern.
- » 195 Esquisto hullífero. Schlesien.
- » 196 Stigmaria fircender, Brong, en esquisto hullifero, Thuringen.
- 3 197 Annularia longifolia. Brong. hullifero. Thuringen.
- » 198 Pecopteris arborecens, Brong, hullífero, Alemania.
- » 199 Pecopteris aquilina. Brong. hullifero. Schlesien.
- » 200 Lepipodendron caridinum. Stemby. hullifero. Schlesien.
- » 201 Hulla fuliginosa. Saarbrucken
- » 202 Hulla. Schlesien.
- » 203 » fibrosa. Inglaterra.
- » 204 » compacta. »
- » 205 » de gas. Escocia.
- » 206 Antracita. Sajonia.
- 207 Amonites (Goniatites) Listeri. Marf.
 en caliza carbonífera. Luttich.
- » 208 Caliza carbonífera. Dusseldorf.
- 209 Woidocrinus decadactylus, en caliza carbonífera, Inglaterra.
- 210 Natica ampliata. Phil. en caliza carbonífera. Irlanda.
- » 211 Mármol del piso deroniano superior. Nassau.
- » 212 Mármol del piso deron, sup. Nassau.
- 213 » negro » »
- » 214 Cyathophyllum quadrigeminum. Goldf Coln.
 - 215 Alveolitis suborbicularis. Lam., Calamopora spongites, Goldf, en caliza del piso devoniano superior. Coln.
- 216 Spirigerina reticularis, D'Orb. Terebratula, prisca Schlotheim, en caliza devoniana. Coln.
- » 217 Fosfato de cal macizo y terroso. Nassau.
- 218 Cyclopteris polimorpha, en gres devouiano. Francia.

N.		_
	devoniano inferior. Nassau.	» 259 » amigdaloide. Nassau.
))	220 Orthis arachnoidea, Archier, en gres	
	devoniano inferior, Nassau.	» 261 » porfiroide. »
))	221 Orthis Beaumontü, Ven. en gres de-	
	voniano inferior. Nassau.	» 263 Diorita esquistosa Nassau.
))	222 Spirifer vultrigugatur, Roemer, en gres devoniano inferior. Nassau.	
))	223 Chonetes sarcinulatus, en piso devo-	 » 265 Cuarcita. Freiberg, » 266 » con cuprita. Alemania.
,,	uiano inferior. Coblentz.	» 267 » con beril »
))	224 Spirifer socialis, Krantz, en piso devo-	
	niano inferior. Bonu.	» 269 Roca topácica. Sajonia.
))	225 Oreoleptis microlepidotis, en gres de-	
	voniano. Escocia.	» 271 Fibrolita en roca, Moravia.
))	226 Cypridina serrato-striata, Sandberger,	
	en pizarra del devoniano superior.	
	Escocia.	» 274 Serpentina. Sajonia.
))	227 Cypridina serrato-striata, Sandberger,	
	en pizarra del devoniano superior.	
	Escocia.	» 277 » Schlesien.
))	228 Asterias asperula, en pizarra arcillosa	
	devoniana. Inglaterra.	» 279 Talco oleario. Graubundten.
))	229 Marga arcillosa, Rhein.	» 280 Mármol sacaroide. Carrara.
))	230 Vetas de carbonato de hierro en piza-	
	rra arcillosa devoniana. Horrhausen	
))	231 Piritas de hierro en gres devoniano.	
	Bonn. 232 Terebratula linguata, Buch, en caliza	» 284 » » Taxis. » 285 » cipolino. Sajonia.
))	siluriana superior. Boffemia.	» 285 » cipolino. Sajoma. » 286 » » »
))	233 Terebratula linguata, Buch, en caliza	
,,	siluriana superior. Bohemia.	Erzgebirge.
))	234 Caliza siluriana superior. Praga.	» 288 Dolomia, Odenwald.
))	235 Orthoceras styloidcum Barande, en	
	caliza siluriana superior. Beraun.	» 290 » Alemania.
))	236 Dalmannia Haurinamia, Barr, en ca-	
	liza siluriana superior. Bohemia.	\rightarrow 292 » »
))	237 Mármol rojo siluriano. Bohemia.	» 293 »
))	238 » blanco » »	» 294 » Taxis.
))	239 Pizarra siluriana del medio. Bohemia.	
))	240 Gres siluriano superior.	» 296 » » Odenwald. » 297 » » Siberia.
))	241 Esquisto con Tentaculites del siluriano superior. Beraun.	» 297 » » Siberia. » 298 » micáceo. Taxis.
))	242 Esquisto siluriano. Noruega.	» 299 » con granate. Moravia.
))	243 » Instroso bacilar, Thuringen.	» 300 » Taxis.
))	244 » aluminífero. »	» 301 » Tyrol.
))	245 » Alemania.	» 302 » » con granate Suiza
))	246 » silicoso. Freibegr.	» 303 Proteolita. Sajonia.
))	247 » coticular. Eifel.	» 304 Gneis rojo. Suecia.
))	248 » » »	» 305 Gneis rojo. Alemania.
))	249 » » Francia.	» 306 » »
))	250 Otrelita en esquisto arcilloso. Bélgica.	» 307 » » Sajonia.
))	251 Esquisto cloritoso, Tyrol.) 308 » » »
))	252 " " " "	» 309 » gris, »
))	253 » Moravia.	» 310 » »
))	254 » Chemnitz.	» 311 » Francia.
))	255 » taleoso. Tyrol.	» 312 » Taxis.
))	556 Espilita. Taxis.	» 313 » » Reviere
))	257 » Nassau.	» 314 » Baviera.

```
315 Gneiss con almandina. Suecia.
                                                 367 Pórfido feldespático arcilloso, Freiberg.
N.^{0}
    316 » con asfalto.
                                             ))
                                                 368 » »
                                                                       » Thuringen.
))
                                                 369 Tufa porfiroidea, Sajonia.
    317 Trap micáceo. Sajonia.
                                                 370 Pórfido arcilloso anfibólico. Alemania.
    318 Gneis con granates. Schwarzwald.
        » dieroiteo. Sajonia.
                                                            diorítico compacto. Weilburg.
))
    320 Protogina. Suiza.
                                                 372
                                                        ))
                                                             angítico. Bohemia.
                                             ))
))
                                                 373
                                                             )) ))
    321
                 San Gotardo.
                                                       ))
))
          ))
                                              ))
    322
                 Suiza.
                                                 374
                                                             melarfirico. Thuringen.
))
    323 Hialomita, Bohemia.
                                                      ))
                                                            angítico.
                                                 376 Melarfir compacto.
    324 Granito normal, Viena.
                      Siberia.
          ))
                ))
                                                 377
                                                      » » Biskenfeld.
))
    326
                      Schlesien.
                                                 378
                                                             en sienita. Dresden.
                 ))
                                                        ))
))
          ))
    327
                      Thuringen.
                                                 379
                                                      )) )) ))
          ))
                 ))
    328
                      Baviera.
                                                 $80 Pórfido diorítico. Harz.
          ))
                 ))
                » Sajonia.
                                                 381
                                                      » » » Sajo
    329
          ))
))
               de grano grueso. Finlandia.
                                                 382
                                                                     Sajonia.
    330
          ))
))
                                                 383 Roca anfibólica. Siberia.
    331
          ))
                » Thuringen.
))
    339
                                                 384 » Thuringen.
               de grano fino. Hesse.
))
          ))
    333
                )) ))
                                                 385 Actinolita en roca. Baviera.
))
          ))
                                                 386 Roca anfibólica con bismuto sulfura-
               gneisoideo. Halbach.
    334
    335
               gráfico. Siberia.
                                                       do. Alemania.
))
               » Baviera.
    336
                                                 387 Diorita, Sajonia.
))
    337
                                                      ))
                                                              ))
))
    338 Granulita. Alemania.
                                                 389 »
                                                             Harz.
                                                      » Taxis.
    339 Petrosilex. Dresden.
                                                 390
))
        » Odenwald.
                                                 391 Roca hipersténica.
))
    340
                                                                          Kreuznach.
    341 Sienita. Norte América.
                                                 392 » con cuarzo.
))
                                                 93 Enfotide, Schlesien.
    342
         >>
               Dresden.
))
                                                       )) n
    343
               ))
                                                 394
          ))
))
                                                 395
    344
))
        ))
                                             ))
                                                               Harzburg.
                                                 596
    345
               albita. Dresden.
                                                 397
    346
                                                         ))
                                                               ))
          ))
))
    347
               Zirconifera Noruega.
                                                 398
                                                                  ))
          ))
                                             ))
                                                         ))
))
              pórfiro. Sajonia.
                                                 399
                                                        ))
    348
))
          ))
                                                                  ))
   349 Pórfido feldespático. Sajonia.
                                                 400
                                                        ))
                                                               Baden.
))
                                                 401
   350
        ))
              ))
                          Halle.

    » con serpentina. Harzburg.

))
   351
                           Francia.
                                                 402
                                                        ))
                                                                          Schlesien.
                           Suecia.
                                                 403 Wernerita, Harz.
   352
         ))
                   ))
                                             ))
    353
                   ))
                           Baden.
                                                 404
                                                      )) ))
        ))
                                             >>
                                                 405 Piroxenita. Francia
    354
                   ))
                           Vosges.
          3)
                                             >>
    355
                           Taxis.
                                                 406 Antofilita. Alemania.
                   ))
                                             ))
                                                 407 Antofilita. Estados Unidos
                           ))
))
    357 Feldespato alterado en carbonato de
                                                 408 Onfacita, Alemania.
                                                 409 Variolita, Francia.
         cal. Thuringen.
   358 Pórfido feldespático. Taxis.
                                                 410 Lava reciente (Erupción del año 1799),
         » » enquistado. Thu-
                                                       Vesuvio.
                                                  411 Lava reciente (Erupción del año 1834).
         ringen.
    360 Pórfido feldespático cuarzoso. Thurin-
                                                       Vesuvio.
                                                 412 Lava reciente. Vesuvio.
    361 Pórfido feldespático cuarzoso. Taxis.
                                                 413 Lava, Francia.
                                                 414 » porosa angítica. Bonn.
         » » cuarzoso granu-
                                                      )) )) )) ))
         lar. Thuringen.
                                                 415
                                                 416 Escoria de lava basáltica. Alemania.
    363 Pórfido feldespático cuarzoso poroso
         con hierro micáceo. Thuringen.
                                                 417 Lava. Eifel.
    : 64 Pórfido feldespático cuarzoso con den-
                                                 418
                                                                         Coblence.
                                                      » angítica compacta. »
         drites de manganeso. Thuringen.
                                                 419
                                              ))
    365 Pórfido feldespático cuarzoso. Taxis.
                                                 420 »
                                                          )) ))
                                             ))
                                                 421
    366 »
              ))
                                  Vosges:
                                             ))
                                                      » basáltica. Alemania.
```

N.º	422	Lava	a basáltica.	Eifel.		N.º	447	Conglor	nerado	volcán	ico. Rhein.
))	423		mieácea pi		Alemania.	"	448	»))	»
))	424		traquítica ;		»	n	449	>>		»	»
))	425))))))	>>	"	450	Obsidiar	ıa. Isla	Lipar	i.
))	426))	>>	>>	_ >>	»		Perlita.			
))	427))	>>))	>>	>>		Conglon			nez.
))	428))))))))	»	453	Piedra p	éz por	firoidea	ı. Sajonia.
))	429))	anfigena. F	Eifel.		»	454)}	»	»	Meissen.
))	430	Bom	bas volcáni	eas. Aler	nania.	>>	455	>>	>>))	»
>>	431))))))		; ,	456	Palogon	ita con	glomer	ada. Nassau.
>>	432))	>>))		»	457	Traquita	ı. Bonr	1.	
))	433	Sani	dita,))		"	458	»))		
))	434	Bom	bas volcáni	cas. Vest	ivio.	>>>	459	>	>>		
>>	435	25	» e	on granat	es é idocrasa.))	460	»))		
		Ve	esuvio.			>>	461	*))		
))	436	Bom	bas volcáni	eas eon i	docrasa. Ve-	n	462	»))		
		su	vio.			>>	463	»	>>		
))	437	Lapi	lí.	Bonn.))	464	»	>>		
))	438	Ceni	zas volcánie	cas. »))	465	*	>>		
))	439	Puze	olana. Vesu	vio.))	466	>>	>>		
))			na volcánie			»	467	*))		
))	441	Tufa	volcánica	eon anfíg	geno. Alema-))	468	Tufa tra	quítica	. Bonn	
		nia				>>>	469	»	1)	n	
))			volcániea (eon anfíg	cno. Eifel.	>>	470))	>>	>>	
))	443	*	>>))))))	471	Sanidófi	ro	>>	
))	411	>>		>>))))		Fonolita	pizarr	osa. »	
>>			olana. Prusi	a.		>>	473	ມ	"	>>	
))	446	Tras	oite. »								